



# A4 - PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA

**TERMINAL XXXXX** 



### AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Cliente PEMEX GSPI Contrato Esp. Proy. GSPI 62486 Documento PTS-ATAD-P-PCM-006 Proy. PTS PTS-PMX-088 22 de enero de 2024 Fecha Área GSPI Página Página 2 de 12



## Contenido

1. Objetivo	3
1.1 Objetivos específicos	
2. Definiciones	
3. Prerrequisitos.	
4. Desarrollo	
5. Anexos	
5.1. Anexo Manual de Configuración de Reinos en VTSCADA	

	No.	Fecha	Elaboró / PTS	Revisó / PTS	Aprobó / PTS	Recibió / PEMEX GSPI	DESCRIPCIÓN
REV	Α	01/ENE/24	Y.R.M.	E.A.P.			REVISION INTERNA
KEV	В	15/ENE/24	Y.R.M.	E.A.P.	R.A.V.		REVISION PEMEX
	0	22/ENE/24	Y.R.M.	E.A.P.	R.A.V.	R.G.G.	APROBADO



### AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA PMX-2021-5-122-4700015917 Y 48000315 PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. Proy. GSPI 62486 Documento PTS-ATAD-P-PCM-006 Proy. PTS PTS-PMX-088 22 de enero de 2024 Fecha Área **GSPI** Página 3 de 12 Página



### 1. Objetivo

Realizar de forma correcta la creación de reinos en el VTScada dentro de los servidores de la terminal de almacenamiento y despacho, mediante un seguimiento puntual y concreto que ayude al usuario a llevar a cabo la función de forma eficaz y exitosa.

## 1.1 Objetivos específicos

• Guiar al usuario de una forma fácil y sencilla, mediante una descripción escrita y gráfica que permita optimizar el tiempo de configuración en un periodo no mayor a 10 minutos.

### Definiciones

Para el efecto de este procedimiento se tendrán en cuenta las siguientes definiciones:

- VTSCADA: Plataforma SCADA local que permite a las empresas monitorear datos históricos o de configuración, crear pantallas de procesos y generar informes.
- VIC URL: VTScada Internet Client. Permite conectarse a una aplicación a través de Internet con las funciones de una estación de trabajo VTScada completa.

### 3. Prerrequisitos.

Es necesario que la terminal tenga instalado y operando lo siguiente:

- Software TAS360.
- software VTScada.
- Configuración de Failover (Conmutación).



#### AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA PEMEX GSPI PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-006 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 4 de 12

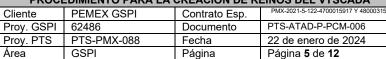


### 4. Desarrollo

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
1	Especialista de software	Solicitar personal de Pemex que presencié las acciones a seguir para atestiguar sobre cada una de ellas.		
2	Especialista de software	Verificar que se encuentre instalado el software VTScada para el correcto funcionamiento del servidor.		
3	Especialista de software	Ejecutar el VTScada y en la ventana principal del VTScada, identificar el nombre de la aplicación de la terminal.	Serial Number 59995 Togs Used 4,662 SupportPlus Expires Dec 8, 2022 Memory Used 97Z MB    X  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X  X	



# AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA Cliente PEMEX GSPI Contrato Esp. PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527





NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
4	Especialista de software	Dar clic en el icono de menú en la parte superior derecha (barras horizontales), donde se despliega un menú del cual se debe dar click en la opción "Thin Client/Server Setup	TVTScada Application Manager (24 Hours)  Add New Application Thin Client/Server Setup List Manager Settings Help About  Bat About  Exit  Serial Number 15995 Tags Bleed 4 652 SupportPlus Depires Dec 8, 2022 Memory Used 972 MB	
5	Especialista de software	En la ventana <b>Thin Client / Server Setup</b> , presionar el botón " <b>Add</b> " en el apartado <b>Authorization Realms</b> dentro de la pestaña "Realms".	MT This Climit/Server Setting  Readons Server Setting SSC Certificate Authorization Readons Server Setting SSC Certificate Authorization Readons Readons Feator SSS1	



# AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA Cliente PEMEX GSPI Contrato Esp. PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527



 Cliente
 PEMEX GSPI
 Contrato Esp.
 PMX-2021-5-122-4700015917 Y 48000

 Proy. GSPI
 62486
 Documento
 PTS-ATAD-P-PCM-006

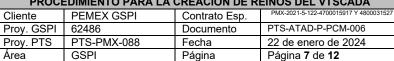
 Proy. PTS
 PTS-PMX-088
 Fecha
 22 de enero de 2024

 Área
 GSPI
 Página
 Página 6 de 12

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
6	Especialista de software	Se debe ingresar en la ventana "Add Realm" el nombre del reino: TAS360 y el número puerto (8081). Dar clic en el botón "OK".	Type of the state	
7	Especialista de software	Verificar en la lista de reinos el nombre y puerto del reino desde la ventana Thin Client / Server Setup.	Realms Server Setup SSL Certificate  Authorization Realms Realm TAS360  Protocol: HTTP Port: 8081 SSL:  Applications Available On TAS360 Application TADToluca  VIC URL: (You must apply your changes to test this r) MIC URL: (You must apply your changes to test this r) Test Anywhere URL: (You must apply your changes to test this r) Test Anywhere URL: (You must apply your changes to test this r)  OK Cancel Apply	



## AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA

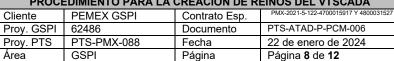




NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
8	Especialista de software	Seleccionar la pestaña "Server Setup" y presionar el botón "Add".	This Clerty/Server Setup  Realins  Server List  Move Selected  Settings for Port  SSU  Connection Parameters Read Timeout (secs):  Connection Parameters Read Timeout (secs):  Uosal:  Connection Parameters Read Timeout (secs):  Section Timeout (secs):  Woode  Section Timeout (secs):  Connection Parameters Read Timeout (secs):  Section Timeout (secs):  Woode  Section Timeout (secs):  OK  Cancel Apply  Serial Number 50995: Tags Move 4.600.  Second Number 50995: Tags Move 4.600.  Secon	
9	Especialista de software	Se debe ingresar en la ventana "Add Server" y teclear el nombre del servidor con el sufijo de dominio y el número de puerto.  El nombre del servidor se debe obtener del nombre del equipo en Sistema desde el Panel de control.	Sistema  Vertana principal del Panel de control → Sistema y seguridad → Sistema  Ver información básica acerca del equipo  Ver información básica acerca del equipo  Edición de Windows  Configuración de Acceso remoto  Configuración a vanzada del sistema  Sistema  Procesador: Intel(R) Xeon(R) E-2324G CPU ® 3.10GHz 3.10 GHz (4 procesadores)  Memoria instalada (RAM): 15.0 GB  Tipo de sistema: Sistema capativo de 64 bits, procesador x64  La piz y entrada fásich: La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla  Configuración de nombre, dominio y grupo de trabajo del equipo  Nombre de equipo:  Nombre de equipo:  Nombre compileto de	



## AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA





NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
10	Especialista de software	El puerto debe ser el mismo que se ingresó en la ventana Realms Dar clic en el botón "OK".  Repetir los pasos del 8 al 10 agregar ahora el nombre del servidor secundario.	Realms Server Setup SSL Certificate  Server List  Add Server  Server Name:  Port Number:  PTS-TAS-1.tas360.com.mx  SSL:  Connection Parameters  Read Timeout (secs):  Read Timeout (secs):  Session Timeout (secs):  Mode:  Sticky  Load Balancing:	
11	Especialista de software	Verificar que se muestra en la lista de servidores el nombre de los servidores que se agregaron. (Primario y redundante)  Este paso de agregar los nombres de los dos servidores redundantes solamente se hace en el servidor primario y después podemos comprobar que de manera automática también se agregaron en el servidor secundario en la pestaña Server Setup.	Realms Server Setup SSL Certificate  Server List PTS-TAS-1tas360.com.mx PTS-TAS-2.tas360.com.mx  Modify Remove  Settings for: PTS-TAS-2.tas360.com.mx  Port 80 SSL: Local:  Connection Parameters Read Timeout (secs): Session Timeout (secs): Mode:  15	



## **AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO**

PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VISCADA						
Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527			
Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-006			
Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024			
Área	GSPI	Página	Página <b>9</b> de <b>12</b>			



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
12	Especialista de software	Volvemos a la pestaña Realms  Presionar el botón "Add" en el apartado de Applications Available On en la ventana Thin Client / Server Setup en la pestaña "Realms"  En la versión más reciente de VTScada elegimos de la lista desplegable la aplicación "TADTerminal"	Realms Server Setup SSL Certificate  Authorization Realms Realm  TAS360	
13	Especialista de software	Se debe ingresar en la ventana "Add Application" la aplicación que se agregó al realizar la instalación del VTScada (ej. <i>TADNombre</i> ).  (Omitir este paso en la versión más reciente)  Dar clic en el botón "OK".	MI Tran Client/Server Setup  Realms Server Setup  Authorization Realms Realm Alade pts  Modify  Modify  Merranous  Fearmous  Trace Viewer  Vic URL:  (No application defined for this realm)  Anywhere URL:  OK  Cancel  Apply  SupportPus Expres Dec 8, 2002. Memory Used 972 MB	



## AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VISCADA

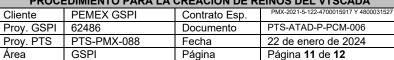
PROCE	PROCEDIMIENTO PARA LA CREACION DE REINOS DEL VISCADA							
Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527					
Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-006					
Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024					
Área	GSPI	Página	Página <b>10</b> de <b>12</b>					



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
14	Especialista de software	Verificar que se muestra el nombre del reino y de la aplicación de la terminal.  Dar clic en el botón "Apply".	Realms Server Setup SSL Certificate  Authorization Realms Realm  Add  TAS360  Protocol: HTTP Port: 8081 SSL:  Applications Available On TAS360  Application  TADToluca  VIC URL: (You must apply your changes to test this 1 Test  MIC URL: (You must apply your changes to test this 1 Test  Anywhere URL: (You must apply your changes to test this 1 Test  Anywhere URL: (You must apply your changes to test this 1 Test  Anywhere URL: (You must apply your changes to test this 1 Test  Anywhere URL: (You must apply your changes to test this 1 Test	
15	Especialista de software	Verificar que se genere la VIC URL para la comunicación con el módulo TAS360.  Debemos copiar y guardar esta URL porque la usaremos posteriormente para la comunicación con el TAS360.  Dar clic en el botón "OK".	Realms Server Setup SSL Certificate  Authorization Realms Realm Add TAS360	



# AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA





NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN		
16	Especialista de software	Solicitar conclusión de validación a PEMEX del procedimiento completo de la creación del reino del VTScada.				
	Fin del procedimiento					



### AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO PARA LA CREACIÓN DE REINOS DEL VTSCADA PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527 Cliente PEMEX GSPI Contrato Esp. Proy. GSPI 62486 Documento PTS-ATAD-P-PCM-006 Proy. PTS PTS-PMX-088 22 de enero de 2024 Fecha Área GSPI Página Página **12** de **12**



### 5. Anexos

5.1. Anexo Manual de Configuración de Reinos en VTSCADA

Consultar el archivo TAS360-SCA-REI [2050]